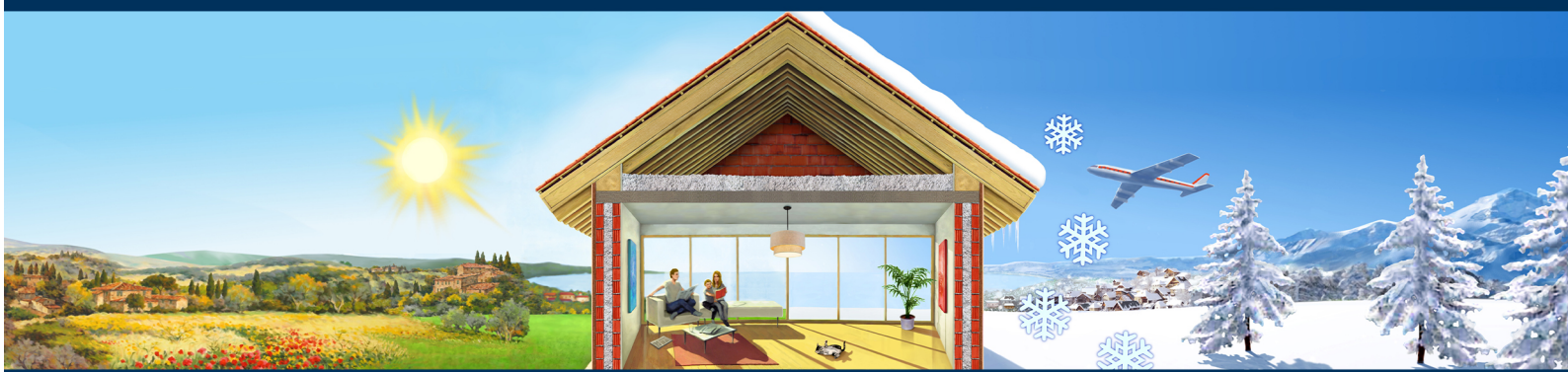




SCHEDA TECNICA CLIMACELL® SONIC LOFT

Descrizione

climacell® SONIC LOFT è un coibente in fiocchi di cellulosa sciolti da pura carta di giornale

Valutazione Tecnica Europea

EAD ETA-08/0009, marchio CE

Certificato di prodotto dal IQUH, Germania (Istituto per la gestione di Qualità e l'igiene dell'Ambiente)

Controllo di prodotto con dichiarazione completa delle materie prima secondo DIN EN ISO9000/14000, DIN EN 15251 e REACH 1907/2006

Emissioni/Salubrità/Sostenibilità

Classe A+ secondo Decret n° 2011-321 (Ordinanza francese VOC) Conforme secondo **Ordinanza francese CMR** (2010) **EPD** secondo ISO14025 e EN15804

Conducibilità termica

$\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$
 $\lambda_{10, \text{dry}} = 0,037 \text{ W/(mK)}$

Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua μ

1 – 2

Capacità termica specifica

2544 J/(kgK) / $c = 0,71 \text{ Wh/(kgK)}$ DIN ISO 11272, DIN EN ISO 12664

Classe di reazione al fuoco conforma

B -s2, d0 DIN EN ISO 13501-1

Assorbimento d'acqua

15 % secondo DIN 52620

Protezione da muffe

Classe 0 secondo EN ISO 846

Durabilità biologica

Ottima. Nessuna proliferazione di funghi, insetti, muffe, roditori

putrescibilità

nulla

Modalità per insufflaggio per l'intervento in cantiere

con apposito macchinario. Vedi indicazioni di posa del produttore

stabilità all'invecchiamento

ottima

Corrosione dei metalli

Nessuna

stabilità dimensionale

Assestamento nelle mura: 0% (45-65 kg/mc)
Assestamento in posa libera: 13% (35 kg/mc)

Densità apparente secondo applicazione

30 - 65 kg/m³

Insufflaggio aperto (solai, superfici orizzontali e leggermente inclinate $\leq 10^\circ$)

30 - 45 kg/m³

Insufflaggio in intercapedine tetti inclinati

40 - 65 kg/m³

Insufflaggio in intercapedine murarie, verticali

45 - 65 kg/m³

Resistenza al flusso d'aria

secondo DIN EN 29053

Densità apparente 30-45-55-65 kg/m³

4 - 9,4 - 19,8 - 43 kPas/m²

Spessore isolante

valore U

160 mm

0,25 W/m²K

180 mm

0,23 W/m²K

220 mm

0,19 W/m²K

sfasamento TAV (rapporto ampiezza termica)

14% = 9,3 ore

11% = 10,1 ore

8% = 11,7 ore

